

Биологические науки. 7. Зоология

Стадниченко А.П., Гирин В.К.

*Житомирский государственный университет имени И. Франко***К фауне и экологии пресноводных моллюсков Закарпатья
(семейства *Lymnaeidae*, *Bulinidae*, *Physidae*)****Сообщение 1**

Закарпатье с его густой гидрографической сетью, охватывающей бассейн Тисы, и весьма различным рельефом характеризуется наличием разнообразных водоемов, пригодных для пресноводных моллюсков. В большинстве из них эти животные являются ведущей составной частью бентоса, играющей немаловажную роль в природных экосистемах и в таких отраслях народного хозяйства как рыбоводство, птицеводство, животноводство. Невзирая на это, пресноводная малакофауна Закарпатья по настоящее время остается недостаточно изученной. Имеется единственная работа (Здун, 1960), посвященная сугубо фауне пресноводных моллюсков Закарпатья. Некоторые сведения по экологии отдельных видов рассредоточены в работах гидробиологического, экологического и паразитологического характера. Из них следует, что до наших исследований для Закарпатья было известно 30 видов пресноводных моллюсков (*Gastropoda* – 23, *Bivalvia* – 7). Благодаря нашим исследованиям состав фауны региона пополнился 27 видами (*Gastropoda* – 21, *Bivalvia* – 6). В процессе дальнейших исследований не исключена возможность обнаружения в пределах региона ряда видов из семейств *Valvatidae*, *Melanopsidae*, *Lymnaeidae*, *Planorbidae*, *Unionidae*, *Cycladidae* (преимущественно *Euglesinae*), известных из водоемов сопредельных территорий, но пока еще не выявленных в водоемах Закарпатья.

Определение видовой принадлежности моллюсков осуществлялось по определительным таблицам, находящимся в (Старобогатов, 1977; Стадниченко, 1994). Помимо собственных сборов использованы конхиологические материалы, хранящиеся в фондах Зоологического музея РАН (Санкт-Петербург), Национального научно-природоведческого музея НАНУ (Киев), Государственно природоведческого музея НАНУ (Львов), Зоологического музея Львовского национального университета им. И. Франко.

Из Lymnaeidae здесь представлены 18 видов, среди которых *Lymnaea fragilis* (L.), *L. doriana* Bgt., *L. patula* (Da Costa), *L. intermedia* (Lam.), *L. atra* (Schr.), *L. dupyi* (Loc.), *L. ventricosa* Moq.-Tan., *L. turricula* Held, *L. transsylvanica* Kim., *L. oblonga* Puton отмечены в Закарпатье впервые. Виды подрода *Lymnaea* встречаются в стоячих водоемах равнинной части региона. Плотность популяций их невысока. Например, в пруду у кирпичного завода (Ужгород) плотность населения популяции *L. fragilis* составляла 0,1 экз./м², а в пруду с. Кривча на 1 м² площади дна обнаружены 4 экз. *L. stagnalis*. Еще более редок *L. doriana*: нами выявлен единственный его экземпляр (с. Кривча). Виды подродов *Radix* и *Peregriana* распространены по всему Закарпатью. Они населяют низинные водоемы (бассейны рек Тиса и Уж) – как стоячие, так и проточные. Встречаются эти моллюски и в высокогорных водоемах. Так, *L. peregra* обнаружен в оз. Синевир (987 м н.у.м.). Максимальная плотность популяции видов подрода *Radix* – 20 экз./м² (*L. auricularia* в р. Уж у Ужгорода), а подрода *Peregriana* – не более 2–5 экз./м². Из подрода *Stagnicola* обычным для региона является *L. transsylvanica*, выявленный у Хуста (бассейн Тисы) в ряде мелких стоячих водоемов в биотопах глинисто-илистых грунтов, заросшим хвощем, камышом, на глубинах порядка 15–50 см.

Ранее из подрода *Galba* для водоемов Закарпатья был известен только *L. truncatula*, широко распространенный в его равнинной части и доминирующий среди других *Gastropoda* в горной. Кроме него здесь встречаются *L. ventricosa* и *L. oblonga*. Последний редок, а *L. ventricosa* распространен довольно широко, особенно в пределах Полонинского хребта и в его предгорьях. Популяции *L. ventricosa* отличаются высокой плотностью: в мелком стоячем водоеме с родниковым питанием у с. Межгорье в биотопе глинистых грунтов с обильной полуводной растительностью (осоковые, белокрыльник и др.) на 1 м² площади дна водоема насчитывалось до 250 экз. *L. ventricosa*. Он встречается также в реках и в связанных с ними водоемах, где обычно малочислен (в лужах по берегам р. Теремля у с. Драгово – 1 экз./м²). В окрестностях Хуста в мелком

стоячем водоеме, заросшем хвощем и белокрыльником, выявлен вид подрода *Muxas* – *L. dupuyi* (Loc.).

Из семейства *Bulinidae*, помимо *Planorbarius corneus* (L.), в водоемах равнинной части Закарпатья выявлены единичные *P. purpura* (O.F. Müll. и *P. grandis* (Dunk.).

Из семейства *Physidae* отмечены на территории Закарпатья (в бассейне р. Уж (Ужгород) *Physa fontinalis* (L.) (Здун, 1960), *Ph. acuta* (Стадниченко, 1982) и *Physella integra* (Hald.) (Стадниченко, 1967), а в бассейне Тисы у Хуста мы обнаружили *Aplexa hypnorum* (L.).

Литература

1. Анистратенко В.В., Стадниченко А.П. Литторинообразные. Риссоиобразные (*Littoriniformes*. *Rissoiformes*). – К.: Наук. думка, 1994. – 175 с. – (Фауна Украины; Т. 29, вып. 1, кн. 2).
2. Здун В.И. К фауне моллюсков Закарпатья. – Наук. зап. Львівськ. наук.-природн. муз. АН УРСР, 1960, № 8. – С. 83–95.
3. Стадниченко А.П. Пресноводные брюхоногие моллюски (*Gastropoda*) западных областей Украины. – Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Львов, 1967. – 18 с.
4. Стадниченко А.П. Пресноводные моллюски Украинской ССР, их биоценотические связи и воздействия на моллюсков трематод. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. – Л., 1982. – 44 с.
5. Стадниченко А.П. Перлівницеві. Кулькові (*Unionidae*. *Cycladidae*). – К.: Наук. думка, 1984. – 375 с. – (Фауна України; Т. 29, вип. 9).
6. Стадниченко А.П. Прудовиковообразные (пузырчиковые, витушковые, катушковые). – К.: Наук. думка, 1990. – 290 с. – (Фауна Украины Т. 29. вып. 4).
7. Старобогатов Я.И. Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. – Л.: Гидрометеиздат, 1977. – С. 123 – 174.
8. Kotula B. O pionowym rozszedleniu mieczaków tatrzańskich. Spraw. Komis. Fiziograch. (Kraków), 1884, 18. – S. 139–203.